

PRIMUS

Primus Real Ear från Auditdata är ett helt nytt koncept inom modern audiologi. Systemet bygger på ett modultänkande där man kan börja med en PC-styrd audiometer som arbetar helt "stand-alone", för att efterhand bygga ut det till ett fullskaligt system som täcker in hela vägen från första hörseltesten till hörapparatutprovningen. Som "stand-alone" system är PRIMUS lätt att bära med sig, och allting får plats i datorväskan, tillsammans med Laptopen, om man behöver göra hembesök hos någon kund.

Naturligtvis kan PRIMUS köras fullt integrerad i AuditBase. Eftersom PRIMUS konstruktörer sitter i samma rum som AuditBase konstruktörer kan man känna en trygghet att systemen verkligen är kompatibla. Denna trygghet är PRIMUS ensam om.

PRIMUS AUD

Audiometermodulen kopplas till datorns USB-port, och kan då driva 90 dB. Med den externa strömförsörjningen kommer man upp i de 120 dB som ibland krävs vid klinisk hörselutredning.



Man kan välja mellan de klassiska TDH-39, som inte längre rekommenderas eftersom de inte uppfyller RoHS-direktivet, DD-45 som är den hörtelefon som ersatt TDH-39 hos de allra flesta tillverkare, HDA-200 från Sennheiser och PRIMUS instickstelefon som är likvärdig med de välkända E·A·RTONE 3A och 5A. Vidare kan man naturligtvis mäta benledning med den klassiska B-71, och mäta i Fritt Fält med externa högtalare.

PRIMUS REM

Med REM-modulen kan man genomföra klassiska Real Ear mätningar, men även Speech Mapping, som inkluderar högfrekvensaudiometri. REM-modulen inkluderar Unaided, Occluded och Aided response, men även Insättningsförstärkning. Speech Mapping kan definieras för att få en optimal finjustering av hörapparaten. Med PRIMUS Probe mäter man enkelt ljudnivån inne i patientens hörselgång, även med hörapparaten på plats.



PRIMUS HIT

HIT-boxen är en mätbox för hörapparaten där man kan kontrollera apparatens prestanda och jämföra de uppmätta värdena mot gällande standarder. HIT-boxen strömförsörjs från PC:ns USB-port och alla mätdata kan enkelt sparas tillsammans med patientens hörselkurvor och annan patientdata.



Ett modernt tänkande har lett fram till att man sparar kalibreringsvärdena i respektive hörtelefon, vilket gör att man utan omkalibrering kan flytta hörtelefonerna från en enhet till en annan.

